

Diagrama de Classes

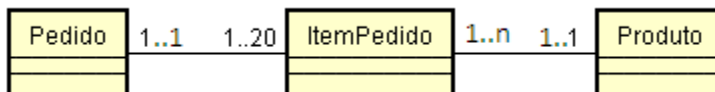
Fonte: Aulas e exercícios Prof. Bezerra

Uma pessoa trabalha em uma empresa e pode ter vários cargos. Uma pessoa tem um nome, um telefone e um endereço. Cada cargo tem um determinado salário e a data da contratação de cada pessoa. E a empresa que essa pessoa trabalha tem uma razão social e um endereço. Desenhe o diagrama de classe com as classes do problema, as relações entre elas e as devidas multiplicidades.

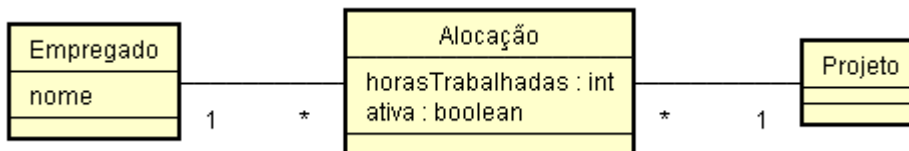


Identifique classes e/ou relacionamentos a partir das seguintes regras do negócio:

- a) Pedidos são compostos de vários itens de pedido.
- b) Um item de pedido diz respeito a um e exatamente um produto.
- c) Um pedido pode conter até 20 itens.

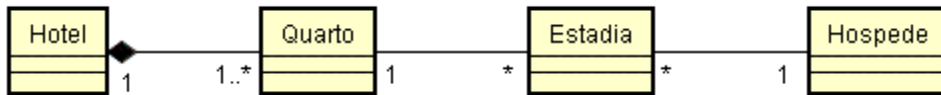


Modelar a situação: “Um empregado pode trabalhar em vários projetos. Para fins de cálculo da remuneração é preciso saber quantas horas ele trabalha em cada projeto. Os empregados podem se ligar ou se desligar de um projeto a qualquer momento, mas é preciso guardar o histórico de participação dos empregados nos projetos”



Considere um sistema de software para controlar um hotel da rede Ibis. Normalmente, um hóspede ocupa um quarto por estadia em um dos hotéis da rede. O sistema precisa controlar informações sobre o hóspede, hotel, quarto, estadia. Mas, suponha que uma nova regra foi criada no negócio: agora, um hóspede pode utilizar até três quartos. Desenhe o diagrama de classe para essas duas situações.

- a) hóspede ocupa um quarto



b) hóspede ocupa até três quartos

